Autorenverzeichnis des 62. Bandes

Bergmann, L., Der Einfluß von Kinetin auf die Ligninbildung und Differenzierung in Gewebekulturen von *Nicotiana tabacum*. 221

Böck, A. s. Brauner, L. u. M. v. Dellingshausen. 195

Bopp, M., und H. Brandes, Versuche zur Analyse der Protonemaentwicklung der Laubmoose. II. Über den Zusammenhang zwischen Protonema-Differenzierung und Kinetinwirkung bei der Bildung von Moosknospen. 116

Brandes, H. s. Bopp, M. 116

Brauner, L., M. v. Dellingshausen und A. Böck, Neue Versuche zum geoelektrischen Effekt. 195

Calvin, C. L., and J. J. McGrath, Starch grains misinterpreted as new cell organelles. 373

Dellingshausen, M. v. s. Brauner, L. und A. Böck. 195

Fähnrich, P., und H. Ullrich, Untersuchungen zur Pollenkeimung und zum Pollenschlauchwachstum. II. Die Wirkung von dreiwertigen Metallionen und von Wuchsstoffen auf Pollen von *Petunia und Antirrhinum*. 39

Geranmayeh, R., Einfluß der 2,4-Dichlorphenoxyessigsäure auf Wachstum, Knöllchenbildung und Stickstoffgehalt von *Vicia faba*. 66

Gottschalk, W., und F. Müller, Quantitative Pigmentuntersuchungen an strahleninduzierten Chlorophyllmutanten von *Pisum sativum*. II. Die fertilen und sterilen Chlorophyllmutanten. 1

Hofer, A., Die intracelluläre Lokalisation von Phenolasen im Tabakblatt. 137

Haccius, B., und H. Reichert, Restitutionserscheinungen an pflanzlichen Meristemen nach Röntgenbestrahlung. II. Adventiv-Embryonie nach Samenbestrahlung von *Eranthis hiemalis*. 355

Hefendehl, F. W., Beobachtungen über die Veränderung der Zusammensetzung des ätherischen Öls in isolierten, welkenden Blättern von *Mentha piperita*. 321

Kaldewey, H., und E. Stahl, Die quantitative Auswertung dünnschichtchromatographisch getrennter Auxine im *Avena*-Tageslichttest nach Söding (*Avena*-Silicagel-Krümmungstest). 22

Lockhart, J. A., Physiological studies on light sensitive stem growth. 97

McGrath, J. J. s. Calvin, C. L. 373

Michaelis, G., Chromosomenzahlen einiger kanarischer Endemismen. 194

Mohr, H. s. Ohlenroth, K. 160

Müller, F. s. Gottschalk, W. 1

Ohlenroth, K., und H. Mohr, Die Steuerung der Proteinsynthese durch Blaulicht und Hellrot in den Vorkeimen von *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott. 160

Reichert, H. s. Haccius, B. 355

Scherf, H. s. Zenk, M. H. 350

Schötz, F. s. Senser, F. 171

Schwemmle, J., Die Keimung der Samen von komplexheterozygoten Oenotheren und ihren hellgrünen Varianten. 51

— Keimversuche mit Samen aus Kreuzungen mit normalen und hellgrünen komplexheterozygoten Oenotheren ♀♀. 294

— Der Einfluß der mütterlichen Diplonten auf Samenansatz und Samenkeimung. 307

Schütz, F. s. Senser, F. 171

Senser, F., und F. Schötz, Untersuchungen über die Chloroplastenentwicklung bei *Oenothera*. II. Der *albivelutina*-Typ. 171

Stahl, E. s. Kaldewey, H. 22

Thielke, Ch., Histologische Untersuchungen am Sproß-Scheitel von *Saccharum*. IV. Mitteilung. Der Sproß-Scheitel von *Saccharum officinarum* L. 332

Ullrich, H. s. Fähnrich, P. 39

Wehrmeyer, W., Zur Klärung der strukturellen Variabilität der Chloroplastengrana des Spinats in Profil und Aufsicht. 272

Werz, G., Feinstrukturuntersuchungen an Ribosomen des perinucleären Plasmas von *Acetabularia*. 191

— Untersuchungen zur Feinstruktur des Zellkernes und des perinukleären Plasmas von *Acetabularia*. 255

Wolters, B., Die Verbreitung antifungaler Eigenschaften bei Moosen. 88

Zenk, M. H., und H. Scherf, Verbreitung der D-Tryptophan-Konjugations-Mechanismen im Pflanzenreich. 350